

# 中国岩螨属一新种记述\*

(蜱螨目:叶螨科)

马恩沛 高建荣

(上海农学院植保系, 201101)

岩螨属 (*Petrobia* Murray, 1877) 雌螨背面观椭圆形, 具3对前足体背毛, 9对后半体背毛和1对肩毛。背毛均不着生在结节上。足I跗节具2对双毛。跗节爪垫状, 具粘毛。爪间突钩状, 具2列指向腹侧的粘毛。

本属种类我国曾报道过2种: 麦岩螨 (*Petrobia latens* (Muller)) 和萱草岩螨 (*Petrobia hemerocallis* Wang)。作者在鉴定新疆叶螨标本时, 发现一新种, 兹记述如下。

精河岩螨 *Petrobia jingheensis* 新种(图1—11)

雌螨 体长(包括喙)  $716\mu\text{m}$ , 体宽  $421\mu\text{m}$ 。体椭圆形, 墨绿色。

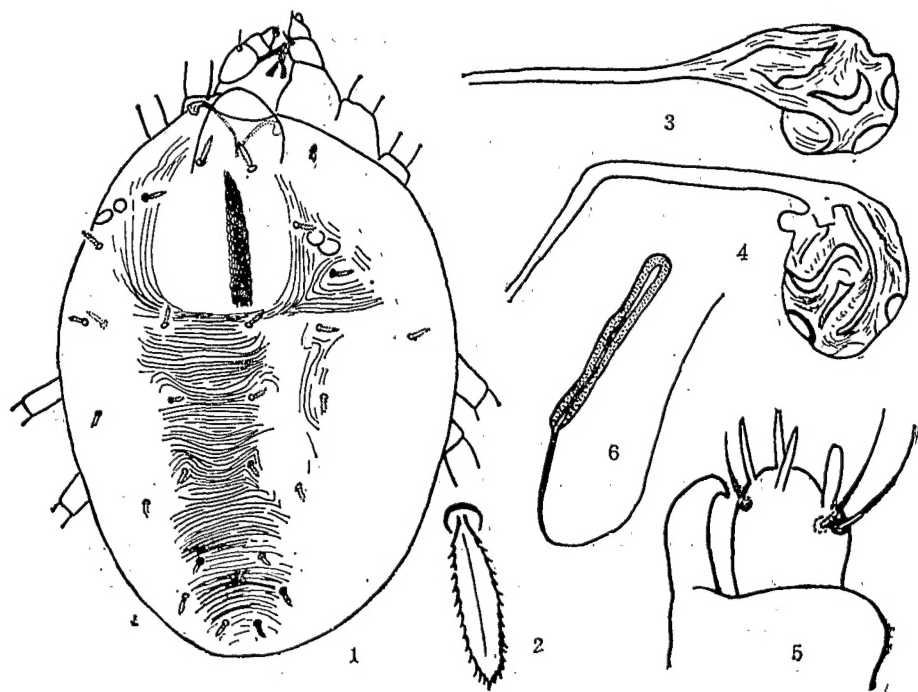


图1—6 精河岩螨 *Petrobia jingheensis* sp. nov.

1.雌螨背面观; 2.背毛; 3、4.气门沟; 5.须肢附节; 6.受精囊。

本文于1987年12月收到。

\* 承新疆石河子农学院李学禹先生鉴定寄主, 谨此致谢。

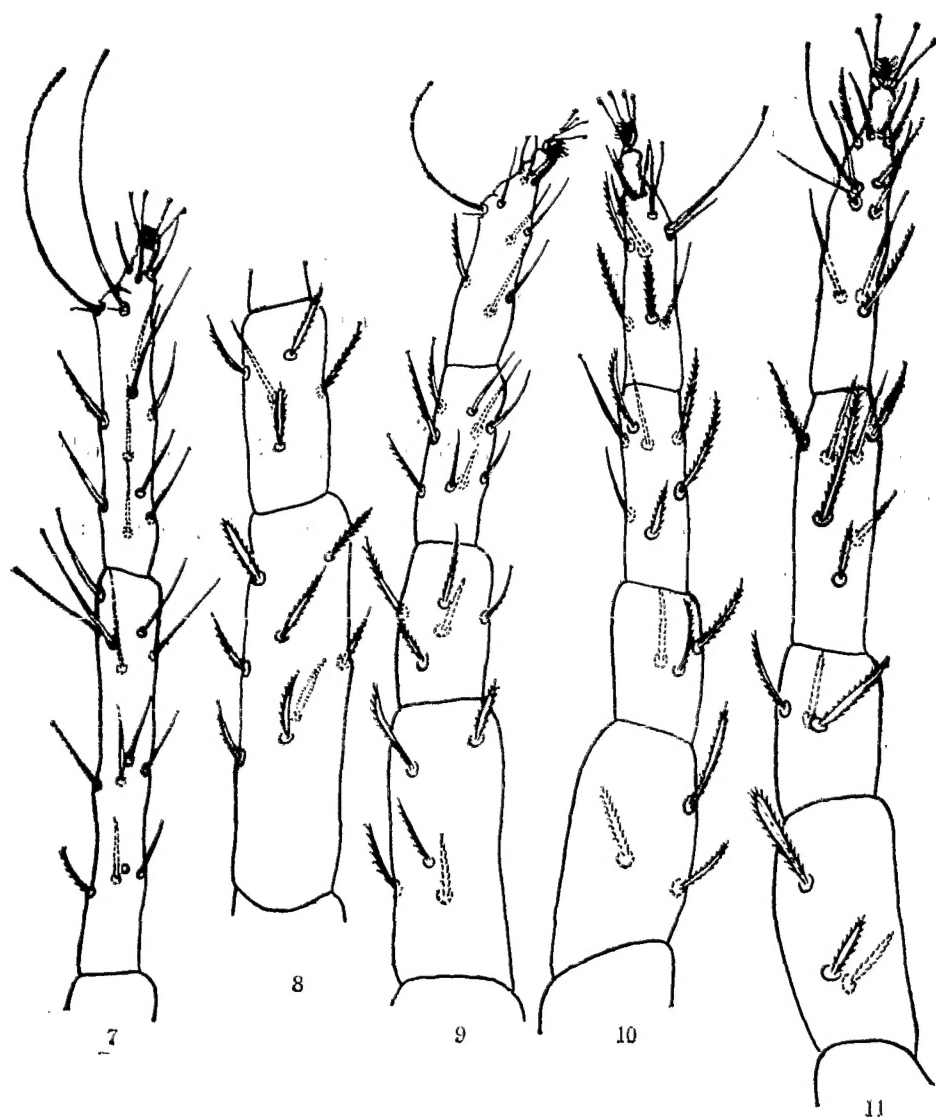


图 7—11 精河岩螨 *Petrobia jingheensis* sp. nov.

7. 足 I 胫节和附节; 8. 足 I 膝节和股节; 9. 足 II; 10. 足 III; 11. 足 IV。

须肢附节具 7 根刚毛, 其中 1 根感毛较粗, 小棍状, 3 根感毛呈刺状, 感毛长度约等, 为  $4.5\ \mu\text{m}$ , 其余 3 根触毛呈刚毛状。口针鞘前端中央圆钝。气门沟末端不规则缠结, 略呈球状, 其表面有管状纹及孔洞。

背表皮纹在前足体中央呈不明显的小卵圆形纵纹, 后半体中央横向(有时第三对背中毛间或其稍上方为不规则形)。背毛共 13 对, 披针状, 具齿, 短小, 约为列间距的  $1/4$ ; 不着生在结节上。第一对前足体背毛最长, 约  $29\ \mu\text{m}$ ; 后半体第二、三对背中毛, 第二、三对背侧毛和内厠毛较短, 约等长,  $17-18\ \mu\text{m}$ ; 其余背毛长度均为  $23-24\ \mu\text{m}$ 。腹面刚毛正常。

足 I—IV 的长度分别为  $404, 261, 269, 308\ \mu\text{m}$ , 足 I 短于体长。跗节爪垫状, 各具 1 对粘毛。爪间突钩状, 其腹面各具 2 列粘毛。足 I—IV 各节的刚毛数如下: 基节 2、2、

1、1，转节各1根，股节8(7)、5、3、3，膝节5、5、3、3，胫节14、9、7、7，附节18、12、12、12。足III、IV附节双毛彼此紧靠，触毛长约为感毛长的 $2/5-1/2$ 。足I胫节端部有1根感毛，其余足节均无感毛。

受精囊长形，长 $16\mu\text{m}$ ，宽 $2.3\mu\text{m}$ 。

正模♀，副模5♀♀，1若螨，1986.VI.29，高建荣采于新疆精河县。寄主植物：盐爪爪 *Kalidium foliatum* (Pall.)。模式标本保存于上海农学院植保系。

本新种背毛披针状，短小；气门沟末端缠结状，膨大与 *P. haematoxylon* Meyer, 1987 和 *P. xerophila* Mitrofanov, 1975 相似，但新种的足毛序与它们明显不同。本新种也与 *P. brevipes* Reck et Bagd. 1949 相似，但新种背毛的形状和长度可与后者明显区别。

### 参 考 文 献

- Bagdasarian, A. T. 1957 Fauna Armianskoi S. S. R. Tetranychid mites (superfamily Tetranychidae). Akad. Nauk. Armianskoi S. S. R. Zool. Inst.: 1—163 (In Russian)
- Mitrofanov, V. I. 1975 Two new species of mites from the family Bryobiidae (Acariformes). Zool. Zh. 54(2): 305—307. (In Russian)
- Meyer, M. K. P. (Smith) 1987 African Tetranychidae (Acar: Prostigmata) with reference to the world genera. Entomology Mem. Dep. agric. tech. Serv. Repub. S. Afr. 69: 1—175.

## A NEW SPECIES OF *PETROBIA* FROM CHINA (ACARINA: TETRANYCHIDAE)

MA EN-PEI GAO JIAN-RONG

(Department of Plant Protection, Shanghai Agricultural College 201101)

In this paper, a new species of *Petrobia* Murray is described and illustrated. The type specimens are kept in Shanghai Agricultural College.

*Petrobia jingheensis* sp. nov. (figs. 1—11)

This new species is similar to *P. haematoxylon* Meyer 1987 and *P. xerophila* Mitrofanov, 1975; in the dorsal setae of body short, lanceolate and peritreme anastomoses distally, but it can be separated easily by the setation of legs. The new species also resembles *P. brevipes* Reck and Badg., 1949, but it differs from the latter in the shape and length of the dorsal setae of body.

Holotype ♀, paratypes 5♀♀, 1 nymph, 29. VI. 1986, Jinghe County, Xinjiang, on *Kalidium foliatum* (Pall.).